



DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

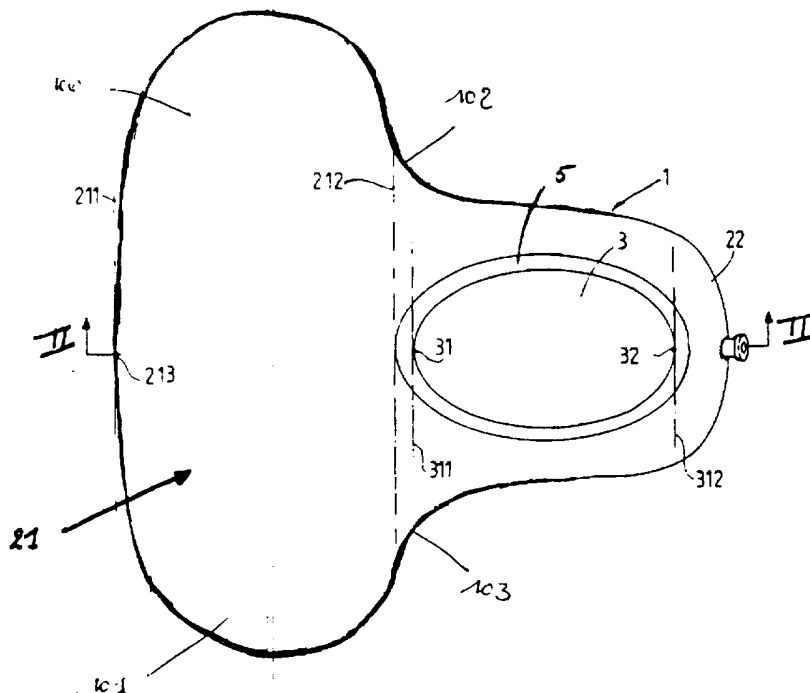
(51) Classification internationale des brevets ⁵ : A61G 9/00	A3	(11) Numéro de publication internationale: WO 94/13242 (43) Date de publication internationale: 23 juin 1994 (23.06.94)
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/BE93/00078 (22) Date de dépôt international: 8 décembre 1993 (08.12.93) (30) Données relatives à la priorité: 9201085 9 décembre 1992 (09.12.92) BE (71)(72) Déposant et inventeur: STOFFELS, Gui [BE/BE]; 48, rue de la Cigale, B-1170 Bruxelles (BE). (74) Mandataires: POWIS DE TENBOSSCHE, Roland etc.; Bureau Vander Haeghen S.A., 108A, rue Colonel Bourg, B-1040 Bruxelles (BE).	(81) Etats désignés: brevet européen (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Publiée <i>Avec rapport de recherche internationale.</i> <i>Avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si de telles modifications sont reçues.</i> (88) Date de publication du rapport de recherche internationale: 1er septembre 1994 (01.09.94)	

(54) Title: URINAL FOR WOMEN

(54) Titre: URINAL POUR FEMME

(57) Abstract

A urinal for women including a receptacle (7) with a chamber, a surface provided with a hole (3) through which urine is delivered into the receptacle (7), and a guiding and supporting portion (21) for positioning the urinal when in use. Said guiding portion (21) forms at least one support for part of a user's nates and an edge shaped to fit part of the back of her thighs so that when the user is seated on a support, said portion (21) is located between the support and the user's nates, and part of the back of her thighs is supported by an edge of said portion (21), whereby the urinal may be correctly and painlessly positioned.



(57) Abrégé

Urinal pour femme comprenant un réceptacle (7) présentant une chambre, une surface percée par une ouverture (3) par laquelle de l'urine est amenée dans le réceptacle (7) et une partie (21) servant de guide et de point d'appui pour le positionnement de l'urinal lors de son utilisation, caractérisé en ce que la partie (21) servant de guide forme au moins un appui à une partie des fesses de la femme et en ce que ladite partie présente un bord agencé de manière à épouser la forme d'une partie des faces postérieures des cuisses de la femme, de sorte qu'en position assise de la femme sur un support, la partie (21) est engagée entre le support et les fesses de la femme, une partie des faces postérieures des cuisses prenant alors appui sur un bord de ladite partie (21) assurant ainsi un positionnement correct de l'urinal sans formation de douleur.

UNIQUEMENT A TITRE D'INFORMATION

Codes utilisés pour identifier les Etats parties au PCT, sur les pages de couverture des brochures publiant des demandes internationales en vertu du PCT.

AT	Autriche	GB	Royaume-Uni	MR	Mauritanie
AU	Australie	GE	Géorgie	MW	Malawi
BB	Barbade	GN	Guinée	NE	Niger
BE	Belgique	GR	Grèce	NL	Pays-Bas
BF	Burkina Faso	HU	Hongrie	NO	Norvège
BG	Bulgarie	IE	Irlande	NZ	Nouvelle-Zélande
BJ	Bénin	IT	Italie	PL	Pologne
BR	Brésil	JP	Japon	PT	Portugal
BY	Bélarus	KE	Kenya	RO	Roumanie
CA	Canada	KG	Kirghizistan	RU	Fédération de Russie
CF	République Centrafricaine	KP	République populaire démocratique de Corée	SD	Soudan
CG	Congo	KR	République de Corée	SE	Suède
CH	Suisse	KZ	Kazakhstan	SI	Slovénie
CI	Côte d'Ivoire	LI	Liechtenstein	SK	République slovaque
CM	Cameroun	LK	Sri Lanka	SN	Sénégal
CN	Chine	LU	Luxembourg	TD	Tchad
CS	Tchécoslovaquie	LV	Lettonie	TG	Togo
CZ	République tchèque	MC	Monaco	TJ	Tadjikistan
DE	Allemagne	MD	République de Moldova	TT	Trinité-et-Tobago
DK	Danemark	MG	Madagascar	UA	Ukraine
ES	Espagne	ML	Mali	US	Etats-Unis d'Amérique
FI	Finlande	MN	Mongolie	UZ	Ouzbékistan
FR	France			VN	Viet Nam
GA	Gabon				

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 5 A61G9/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 5 A61G A61F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US,A,2 084 788 (ANDERSON) 22 June 1937 see the whole document ---	1,7,8
A	GB,A,456 939 (ORAM) 17 December 1936 cited in the application see figures 1-3 ---	1,7,8
A	US,A,1 758 236 (OLSON) 13 May 1930 see page 1, line 76 - line 92; figures 1,2,4 ---	4,5
A	GB,A,2 166 346 (FLOYD) 8 May 1986 see abstract; figures ---	1
A	US,A,4 187 562 (MIODUSKI) 12 February 1980 see abstract; figures ---	1
-/--		

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

4 July 1994

Date of mailing of the international search report

28.07.94

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Baert, F

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/BE 93/00078

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP,A,0 178 086 (VERNON & COMPANY) 16 April 1986 cited in the application see abstract; figures -----	1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/BE 93/00078

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US-A-2084788		NONE	
GB-A-456939		NONE	
US-A-1758236		NONE	
GB-A-2166346	08-05-86	NONE	
US-A-4187562	12-02-80	NONE	
EP-A-0178086	16-04-86	DE-A- 3563905 GB-A, B 2164553	01-09-88 26-03-86

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 5 A61G9/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 5 A61G A61F

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si cela est réalisable, termes de recherche utilisés)

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US,A,2 084 788 (ANDERSON) 22 Juin 1937 voir le document en entier ---	1,7,8
A	GB,A,456 939 (ORAM) 17 Décembre 1936 cité dans la demande voir figures 1-3 ---	1,7,8
A	US,A,1 758 236 (OLSON) 13 Mai 1930 voir page 1, ligne 76 - ligne 92; figures 1,2,4 ---	4,5
A	GB,A,2 166 346 (FLOYD) 8 Mai 1986 voir abrégé; figures ---	1
A	US,A,4 187 562 (MIODUSKI) 12 Février 1980 voir abrégé; figures ---	1
	--- -/--	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- "T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- "X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- "Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- "&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

4 Juillet 1994

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

28.07.94

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+ 31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+ 31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Baert, F

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Dem. : Internationale No
PCT/BE 93/00078

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	EP,A,0 178 086 (VERNON & COMPANY) 16 Avril 1986 cité dans la demande voir abrégé; figures -----	1

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Den. : Internationale No

PCT/BE 93/00078

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US-A-2084788		AUCUN	
GB-A-456939		AUCUN	
US-A-1758236		AUCUN	
GB-A-2166346	08-05-86	AUCUN	
US-A-4187562	12-02-80	AUCUN	
EP-A-0178086	16-04-86	DE-A- 3563905 01-09-88 GB-A, B 2164553 26-03-86	